

PUAS 普奥视愿景——成为全球领先的音视频设备制造商
To Be Global Leading Manufacturer of AudioVisual Equipments



4K PRO

广播级高清视频摄像机

PUS-UHD320

- 多种使用场景的理想选择 -

专业影音、广播、远程会议、直播、教育、医疗会诊等



FC CE RoHS ISO



超高分辨率 4K 图像 & 真实自然的色彩再现

PUS-UHD320 是全新推出的一款 4K 专业广播级视频 PTZ 摄像机，采用超高清索尼 1/2.8 型或 1/2.5 型 Exmor R CMOS 传感器，最高可捕捉 4K 分辨率图像。具有出色的灵敏度、极低的噪点以及真实自然的色彩还原，最大视频输出格式可达到 3840*2160@60。



12倍光学变焦镜头，80.5°宽广角，捕捉场景中的每一个细节

摄像机配有集成 4K @ 12X 光学变焦镜头，可提供约 80.5°的水平广角覆盖范围，捕捉场景中的每一个细节。



支持 2D/3D 数字降噪，使输出图像更接近人眼看到的实际效果

针对不同使用环境，通过 2D/3D 数字降噪使图像降低噪点并增强画面的层次感，从而输出清晰真实的彩色图像。



2D/3D 数字降噪功能 **关**



2D/3D 数字降噪功能 **开**

摄像机支持多种控制方式

摄像机的水平 / 垂直云台转动以及镜头变焦功能，可以通过 PTZ 控制器 PUS-KB100、摄像机自带的红外遥控器、网页端程序以及视频软件进行控制。



多种控制方式

支持 H.265/HEVC 编码

H.265 超级编码，支持低带宽传输及低延迟上行。视频流通过超低带宽实现，比 H.264 视频编码内存占用率更低，画面更加清晰流畅。

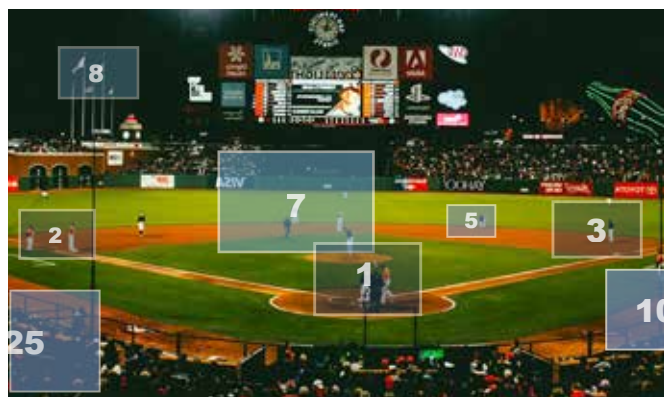


H.265 编码

H.264 编码

最多可保存 255 个预置位

可随时将镜头切换至需要聚焦特写的地方，最多可通过 RS485 或 RS232 保存 255 个预设位置。



OLED 显示屏 & 隐藏触摸键设计

为增强用户体验，机身设有 OLED 显示屏和隐藏式触摸按键。与拨码设置方式相比，更加方便直观。



丰富完善的接口，支持多接口同步实时输出

可同时提供 USB3.0、HDMI 和 IP 4K@30@60 可选；3G-SDI 和 USB3.0 @1080p @60fps 多接口同步实时输出。



立式壁装 / 吊顶倒装



三脚架固定



多种音频输入 / 输出方式可选

支持 $\phi 3.5$ 毫米 $\times 2$ (麦克风 / 线路选择) 音频输入，以及通过 HDMI & SDI 和局域网的音频输出。



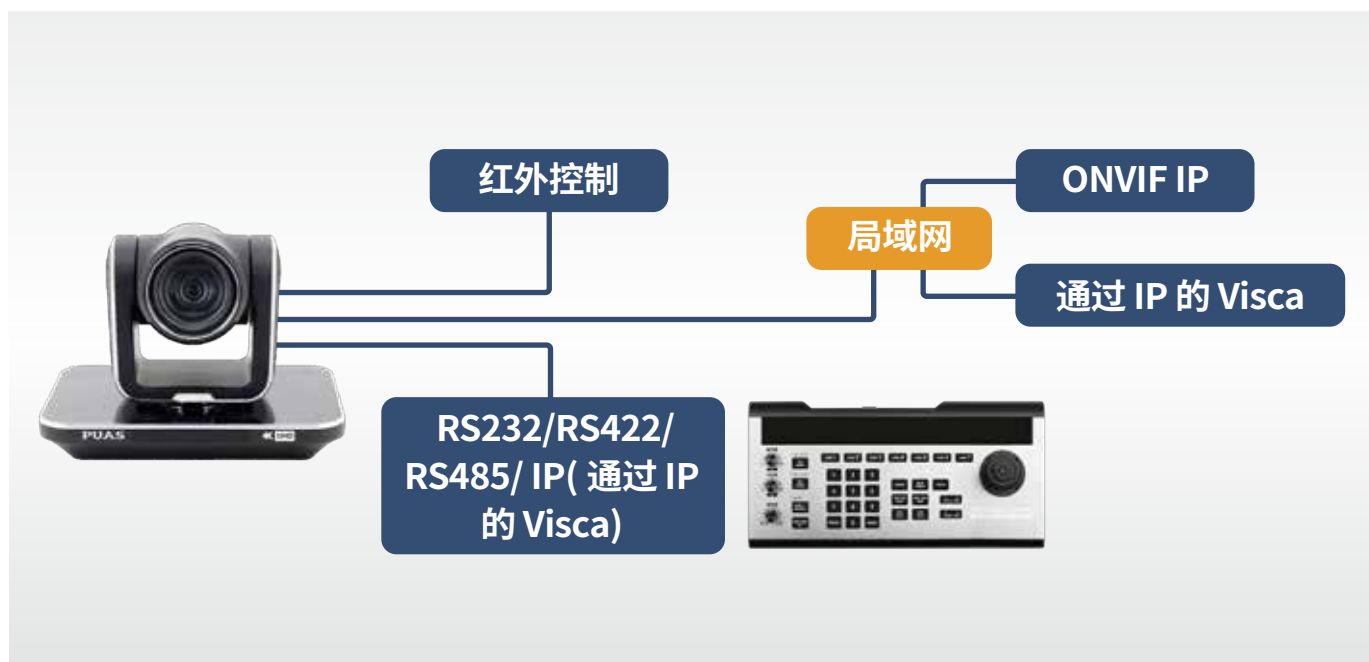
4K IP 图像远程控制与查看

可通过网络浏览器远程查看流畅稳定的视频流 (最高 2160p@60) 和 IP 网络音频。并支持 RTSP、RTMP、RTMPS 在线视频和直播, 无需再为脸书、Youtube 和视频服务器提供任何额外的编码设备。



使用本地或网络对摄像机进行控制

可根据实际情况选择使用本地或网络对摄像机进行控制, 支持串口 RS232、RS422、RS485 以及 IP, VISCA、SONY VISCA、PELCO P/D、ONVIF 的通讯控制协议。



技术参数

型号		PUS-UHD320	PUS-UHD320H
云台摄像机	图像传感器	1/2.5 英寸 CMOS 传感器 约 850 万有效像素	1/2.8 英寸 CMOS 传感器 约 850 万有效像素
	镜头 / 焦距	12 倍光学变焦 f=4.4mm (宽) ~52.8mm (远)	12 倍光学变焦 f=3.4mm (宽) ~40.3mm (远)
	分辨率	2160P30/29.97, 25;1080P60/59.94, 50, 30/29.97, 25;1080i60/59.94, 50;720P60/59.94, 50	2160P60/30/29.97, 25;1080P60/59.94, 50, 30/29.97, 25;1080i60/59.94, 50;720P60/59.94, 50
	最小照度	0.1 lux	
	快门	1 to 1/10000s	
	数字降噪	2D & 3D 数字降噪	
	水平视角	80.5°	
	水平云台转动范围	±178°	
	垂直云台转动范围	-30° ~ +90°	
	水平 / 垂直云台转动速度	0.1° ~ 180° /s, 0.1° ~ 120° /s	
	画面镜像 / 翻转	支持	
	POE 供电	支持	
	预置位	VISCA 协议最多支持 255 个预置位 (遥控器支持 9 个预置位)	
输入 / 输出	视频接口	3G-SDI x1、USB3.0x1、IPx1、HDMI x1	
	4K 视频输出	HDMI x1、IP (实时流传输) x1 (RTSP/RTMP/RTMPS)、USB3.0x1	
	HD 视频输出	HDMI x1、IP (实时流传输) x1 (RTSP/RTMP/RTMPS)、USB3.0x1、3G-SDI	
	通信接口	1× RS232 IN, 1× RS232 Out, 1× RJ45, RS485	
	电源接口	JEITA type (DC IN 12V), POE (以太网供电)	
其他参数	尺寸 (长 x 宽 x 高)	220mm x 169mm x 162mm	
	重量	1.6kg	
	总功率	12W DC12V @1A	
	使用环境	室内	
	工作温湿度	-10°C ~ 50°C / 20% ~ 80%	
	储存温湿度	-10°C ~ 60°C / 20% ~ 95%	
	安装方式	立式壁装 / 吊顶倒装 / 三脚架固定 / 桌面放置等	

规格尺寸

